Veiligheid

1. Installeren
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenstemt met die op het identificatieplaatje aan de achterkant van de dvd-speler. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (bijvoorbeeld een kastje of tafel) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm).
Dek de ventilatieopeningen niet af. Plaats geen voorwerpen op uw dvd-speler. Plaats hem niet op een versterker of op een andere installatie die warmte verspreidt. Voordat u de speler verplaatst, moet u ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze dvd-speler is ontworpen voor een continue werking.
Bij de overgang naar de standby stand wordt de aansluiting op het lichtnet niet onderbroken. Wanneer u de dvd-speler langere tijd niet gaat gebruiken, adviseren wij u de stekker uit het stopcontact te halen.

2. Voor uw veiligheid
Maak de dvd-speler nooit open. Dit kan gevaarlijk zijn voor u en voor sommige gevoelige onderdelen. U riskeert een elektrische schok of contact met de laserstraal. Probeer niet in de dvd-speler, de ventilatieopeningen of andere openingen te kijken.

3. Opgelet
Bescherm de speler tegen vocht (zet bijvoorbeeld geen vaas bloemen of glas met drinken op de dvd-speler) en tegen hitte (bijv. open haard). Zet de dvd-speler niet vlakbij een installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (bijv. luidsprekers). Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet goed werkt.
Deze speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, maar uitsluitend voor particulier gebruik.
Het gebruik van dit product is uitsluitend bestemd voor privé-doeleinden.
Het kopiëren of laden van muziekbestanden met commerciële bedoelingen of met winstoogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Auteurswetgeving of de Wetgeving inzake Industriële Eigendom.
Condensvorming: Wanneer u de dvd-speler en/of uw disks van een koude in een warme omgeving overbrengt, bijv. in de winter, moet u ongeveer twee uur wachten voordat u de dvd-speler aanzet, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier voorkomt u ernstige beschadigingen.

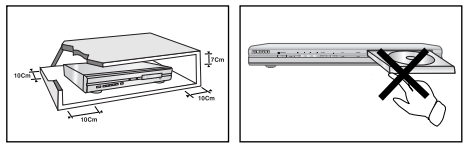
4. Disks
Ga zorgvuldig met uw disks om. Houd de disk met uw vingers aan de rand of in de opening vast. Plaats de disk altijd met het label omhoog (bij een eenzijdige disk). Indien nodig gebruikt u een zachte doek om de disk schoon te maken; werk hierbij van het midden naar de rand. Plaats de disk na het afspelen altijd terug in het bijbehorende doosje en zet dit verticaal weg.
Plaats de disk altijd op de juiste manier in de lade en maak hierbij gebruik van de juiste geleiders. Gebruik nooit reinigingssprays, benzine, statisch elektrische vloeistoffen of andere oplosmiddelen om het oppervlak van de disk schoon te maken.Maak de disk voorzichtig schoon met een zachte, vochtige doek zonder schoonmaakmiddel. Maak bij het schoonmaken nooit ronddraaiende bewegingen.
Daardoor kunnen cirkelvormige krassen ontstaan die storingen tijdens het afspelen kunnen veroorzaken.

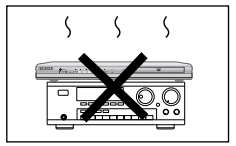
5. Batterij
De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

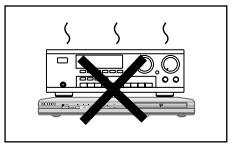
6. Behuizing reinigen
Om veiligheidsredenen moet u, voordat u de dvd-speler schoonmaakt, de stekker uit het stopcontact halen.
- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om de speler schoon te maken.
- Maak de buitenkant van de speler schoon met een zachte doek.

VOORZICHTIG: GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF HANDELINGEN ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KAN BLOOTSTELLING AAN SCHADELIJKE STRALING TOT GEVOLG HEBBEN.

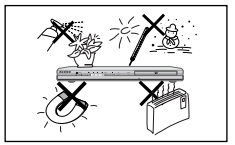
1



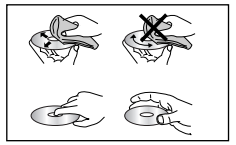


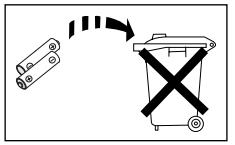


2 3



4 5



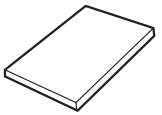


Voordat u begint

Accessoires

Afstandsbediening

Batterijen voor de afstandsbediening (formaat AAA)



Gebruiksaanwijzing

Audio/Video-kabel

Batterijen plaatsen

1. Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Zet twee batterijen (formaat AAA) in het vakje. Zorg dat de plus- en minpool (+ en -) aan de juiste kant zitten.
3. Zet het batterijklepje terug.

Als de afstandsbediening niet goed werkt

- Controleer of de batterijen goed zijn geplaatst (let op plus- en minpool). Gebruik normale batterijen.
- Kijk of de batterijen leeg zijn.
- Wordt het oog van de afstandsbediening misschien geblokkeerd doordat er iets voor staat?
- Kijk of er in de directe omgeving van de dvd-speler tl-verlichting brandt.

Inhoudsopgave

INSTELLEN
Veiligheid 2
Voordat u begint 3
Verschillende soorten disks 4
Eigenschappen van de verschillende soorten disks . .5
Beschrijving frontpaneel 6
Schermindicaties 6
Beschrijving achterpaneel 7
Afstandsbediening 8

AANSLUITEN
Aansluiten 9

BASISFUNCTIES
Disk afspelen 11
Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan . .12
Display functie (disk-informatie weergeven) . .12
Diskmenu en Titelmenu 13
Menu Functie 14
Passage herhalen 14
Programmeren bepaalde volgorde 15
Vertraagde weergave 15

SPECIALE FUNCTIES
De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen .16
Taalkeuze geluidsspoor 17
Taalkeuze ondertiteling 17
Camerastandpunt kiezen 18
Passage direct herhalen of overslaan 18
Bladwijzers (bookmarks) 19
Zoom geluid 20
Een geheugenkaart plaatsen 20
Menu Clips voor MP3/WMA/JPEG 21
Mappen selecteren 21
MP3/WMA afspelen 22
JPEG's afspelen 23

INSTELLINGEN
Instellingenmenu - voorkeurinstellingen wijzigen .24
Taalfuncties instellen 25
Geluidsweergave instellen 27
Beeldweergave instellen 28
Niveau kinderslot instellen 29

NASLAG
Problemen oplossen 31
Technische gegevens 32
Garantie 33

Uitstekende geluidskwaliteit
Het Dolby Digital systeem van Dolby Labs zorgt voor kristalheldere geluidsweergave.

Beeldscherm
Video met MPEG2 compressie.
Zowel normale weergave als breedbeeld (16:9).

Vertraagde weergave
U kunt scènes vertraagd weergeven.

Gewenste volgorde instellen
U kunt zelf programmeren welke nummers worden afgespeeld en in welke volgorde (CD).

Kinderslot
Met het kinderslot kunt u de klassering instellen van films waarnaar kinderen niet mogen kijken omdat er bijvoorbeeld geweld in voorkomt of omdat ze om andere redenen niet geschikt zijn voor jeugdige kijkers.

Keuzemenu's op tv-scherm
U kunt bij het afspelen van films via een menu de taal voor geluid en ondertiteling kiezen en van camerastandpunt wisselen.

Progressieve scan
Bij Progressieve scan wordt een betere beeldkwaliteit bereikt door het aantal scanlijnen van een conventioneel interlaced beeld te verdubbelen.

EZ VIEW
Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van het volledige scherm op een niet-breedbeeld tv.

Weergave van digitale foto's (JPEG)
Hiermee kunt u digitale foto's op uw tv bekijken.

Herhalen
Wanneer u een nummer nog een keer wilt horen of een film wilt herhalen, drukt u op de Repeat toets.

MP3/WMA
Met dit toestel kunt u dvd's afspelen die uit MP3/WMA-bestanden zijn samengesteld.

Passage direct herhalen
U kunt de laatste10 seconden van de film vanaf de huidige positie direct herhalen.

Direct verslaan
Desgewenst kunt u de opname 10 seconden "vooruitspoelen".

Geheugenkaart
Een geheugenkaart is een nieuw compact, draagbaar en veelzijdig, op IC's gebaseerd opnamemedium met een gegevenscapaciteit die groter is dan die van een diskette.

NB

* De volgende disks kunnen niet worden afgespeeld met deze speler:
  • dvd-rom • dvd-ram
  • cd-rom • cdv
  • cdi
  • HD-laag van super audio-cd
  • Van cdg's kan wel het geluid worden afgespeeld maar geen beeld worden weergeven.
* Van de volgende disks zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.
  • dvd-r, +r • cd-rw
  • dvd+rw, -rw
* Het apparaat kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.

KOPIEERBEVEILIGING

Veel dvd's bevatten een kopieerbeveiliging. Sluit uw dvd-speler daarom rechtstreeks aan op uw tv, en niet op een videorecorder. Aansluiten via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van tegen kopiëren beveiligde dvd's.

Dit product bevat technieken ter bescherming van de auteursrechten, waarvan de methoden beschermd zijn onder bepaalde V.S patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technieken ter bescherming van de auteursrechten moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en andere beperkte vertoning, tenzij anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering en disassembleren is verboden.

PROGRESSIVE SCAN UITVOER (525p/625p)

NOG NIET ALLE TELEVISIETOESTELLEN ZIJN VOLLEDIG AANGEPAST AAN PROGRESSIVE SCAN, MET ALS GEVOLG DAT BEELDVERVORMING OP KAN TREDEN. BIJ PROBLEMEN MET 525 OF 625 PROGRESSIVE SCAN, RADEN WIJ U AAN DE AANSLUITING OM TE SCHAKELEN NAAR DE 'STANDARD DEFINITION' UITVOER. ALS U VRAGEN HEEFT OVER DE DE AANPASSING VAN SAMSUNG TV'S AAN DIT TYPE 525p EN 625p DVD-SPELER, KUNT U CONTACT OPNEMEN MET ONZE SERVICEDIENST.

Uw dvd-speler kan disks met de volgende logo's afspelen.

Logo's	Opname types	Formaat disk	Maximale speelduur	Eigenschappen
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Enkelzijdig 240 min. Dubbelzijdig 480 min.	• Dvd-weergave betekent uitstekend beeld en geluid dankzij Dolby Digital en MPEG2. • Allerlei beeld- en geluidsfuncties kunnen eenvoudig worden gekozen via menu's op het tv-scherm.
		8 Cm	Enkelzijdig 80 min. Dubbelzijdig 160 min.	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video met cd geluidskwaliteit, VHS beeldkwaliteit & MPEG1 datacompressie.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	• De cd biedt een betere geluidskwaliteit en minder vervorming, en de geluidskwaliteit loopt gedurende de levensduur niet terug.
		8 Cm	20 min.	

Aanduidingen op de disks

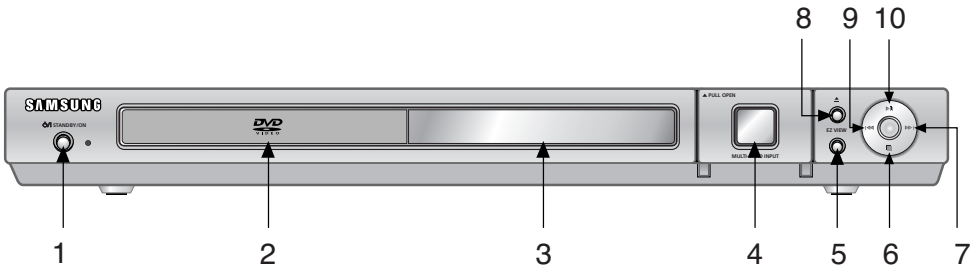
	Regiocode (Playback Region Number)
PAL	PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disk
STEREO	Stereo disk
DIGITAL SOUND	Digital Audio disk
dts	DTS disk
MP3	MP3 disk

Regiocode (Playback Region Number)

Zowel de dvd-speler als de disks worden per regio gecodeerd. Wanneer deze regiocodes niet overeenkomen, kan de disk niet worden afgespeeld.

U vindt de regiocode voor deze speler op het achterpaneel.

Beschrijving frontpaneel



Onderdelen frontpaneel

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Wanneer u de speler voor het eerst inschakelt, gaat dit lampje branden. Als u nogmaals op STANDBY/ ON drukt, gaat het lampje uit en is de speler ingeschakeld.

2. LADE
- Hierin legt u de disk.

3. DISPLAY
- Hier worden de gekozen functies getoond.

4. MULTI-KAARTINVOER (See page 20)

5. EZ VIEW
- Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van het volledige scherm op een niet-breedbeeld tv.

6. STOP (■)
- Weergave stoppen.

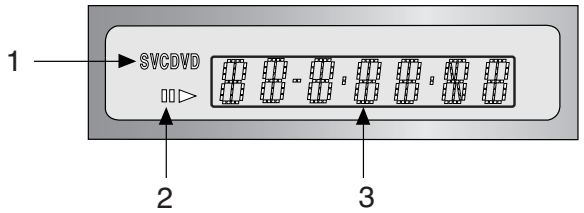
7. SKIP (⏭) / SEARCH
- Hiermee kunt u vooruit door de disk zoeken en een titel, hoofdstuk of track overslaan.

8. OPEN/CLOSE (⏏)
- Druk op deze toets om de lade te openen of te sluiten.

9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Hiermee kunt u achteruit door de disk zoeken en een titel, hoofdstuk of track overslaan.

10. PLAY/PAUSE (⏯)
- Weergave starten of onderbreken.

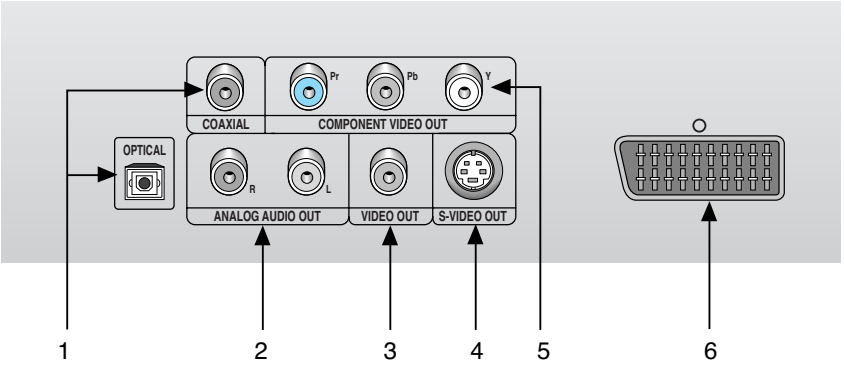
Schermindicaties



Display frontpaneel

1. Disktype
2. Gekozen functie
3. Geeft informatie weer over verschillende functies zoals PLAY, STOP, LOAD, …
   no DISC : geen disk geplaatst.
   OPEN : de disklade is open.
   LOAD : speler is bezig met laden van gegevens van disk.

Beschrijving achterpaneel



Achterpaneel

1. DIGITAAL AUDIO UITAANSLUITING
- Gebruik naar keuze een optische of coaxiale digitale kabel om de speler aan te sluiten op een Dolby Digital ontvanger of een versterker met Dolby Digital decoder, MPEG-2 of DTS decoder.

2. ANALOOG AUDIO UIT AANSLUITINGEN
- Om de speler aan te sluiten op de Audio ingangen van uw televisie of audio/video ontvanger/versterker.

3. VIDEO UITGANG
- Gebruik een videokabel om de speler op de video-ingang van uw tv aan te sluiten.
- De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (I-SCAN) of S-Video.

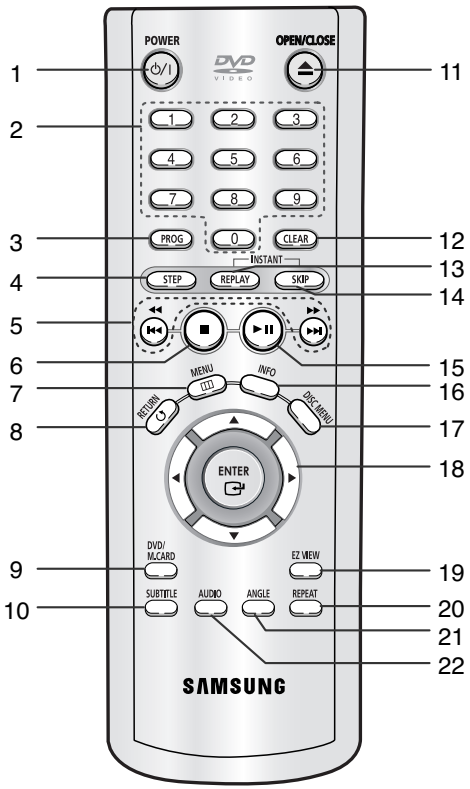
4. S-VIDEO UITGANG
- Voor een hogere weergavekwaliteit kunt u deze uitgang via een S-Video kabel verbinden met de S-VIDEO ingang van uw tv.
- De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video.

5. COMPONENT VIDEO UITGANGEN
- Gebruik deze aansluitingen als u een tv heeft met “Component Video In" aansluitingen. Deze aansluitingen bestaan uit Pr, Pb en Y video. Component Video zorgt voor de beste beeldkwaliteit.
- Als de video-uitgang Component (P-SCAN) wordt geselecteerd in het instellingsmenu, wordt de progressieve scanmodus gebruikt.
- Als de video-uitgang Component (I-SCAN) wordt geselecteerd in het instellingsmenu, wordt de interlaced scanmodus gebruikt.

6. SCART AV AANSLUITING
- Om de speler op een tv met scart ingang aan te sluiten.

Belangrijk

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om na te gaan of uw tv Progressive Scan ondersteunt. Is dit het geval, volg dan de in deze gebruiks-aanwijzing genoemde instructies voor het instellen van het menu van uw tv op Progressive Scan.
- Als de video-uitgang Component(P-SCAN) wordt geselecteerd in het instellingsmenu, werken Video en S-Video niet.
- Zie pagina 29 voor meer informatie over het gebruik van het instellingsmenu Setup.



Toetsen dvd-speler

1. DVD POWER (aan/uit)
- In- of uitschakelen van de dvd-speler.

2. Cijfertoetsen

3. PROG
- Hiermee kunt u een bepaalde volgorde programmeren.

4. STEP
- De frames worden een voor een afgespeeld.

5. Toesten voor zoeken/overslaan (◀◀ / ▶▶ , I◀◀ / ▶▶I)
- Hiermee kunt u vooruit/achteruit door de disk zoeken en een titel, hoofdstuk of track overslaan.

6. STOP (■)

7. MENU
- Opent het Instellingenmenu van de dvd-speler.

8. RETURN toets
- Terug naar het vorige menu.

9. DVD/M.CARD toets

10. SUBTITLE (ondertiteling)

11. OPEN/CLOSE (openen/sluiten) (▲)
- Hiermee opent en sluit u de disklade.

12. CLEAR toets
- Met deze toets kunt u menu's en andere informatie van het scherm wissen.

13. INSTANT REPLAY toets (direct herhalen)
- Hiermee kunt u de laatste 10 seconden van de film vanaf de huidige positie afspelen.

14. INSTANT SKIP toets (direct overslaan)
- Hiermee kunt u de dvd 10 seconden "vooruitspoelen".

15. PLAY/PAUSE toets (▶II)
- Afspelen van disk starten of onderbreken.

16. INFO
- Hiermee geeft u de huidige diskmodus weer.

17. DISC MENU
- Toont het menu van de geplaatste disk.

18. ENTER/OMHOOG/OMLAAG/LINKS/RECHTS
- Aan/uit/omschakeltoets voor diverse functies.

19. EZ VIEW
- Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van volledig scherm op uw conventionele TV.

20. REPEAT (herhalen)
- Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of disk herhalen.

21. ANGLE camerastandpunt
- Met deze toets krijgt u toegang tot de verschillende camerastandpunten op een dvd.

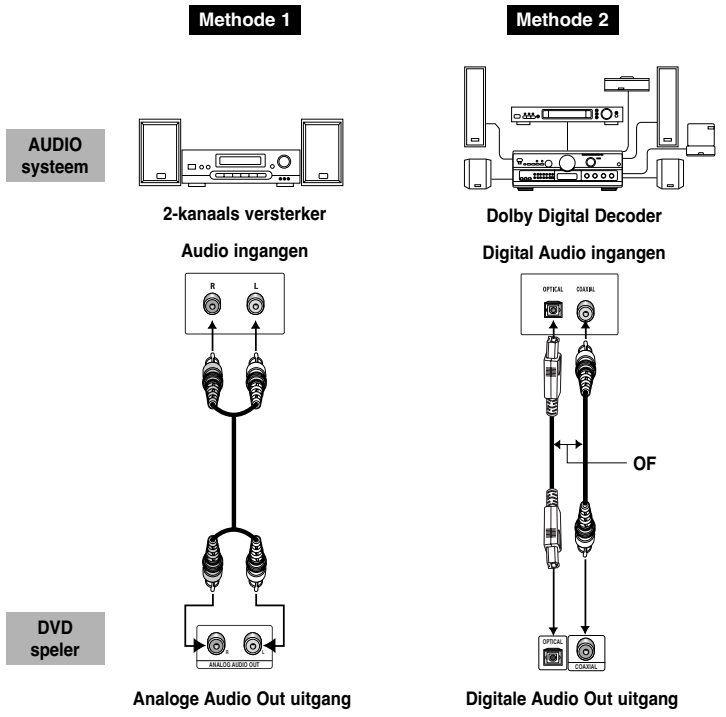
22. AUDIO (geluid)
- Met deze toets kunt u de verschillende geluidsfuncties van een disk instellen.

In de volgende afbeeldingen vindt u een aantal algemene voorbeelden voor het aansluiten van uw dvd-speler op een tv of ander apparaat.

Voordat u de dvd-speler aansluit

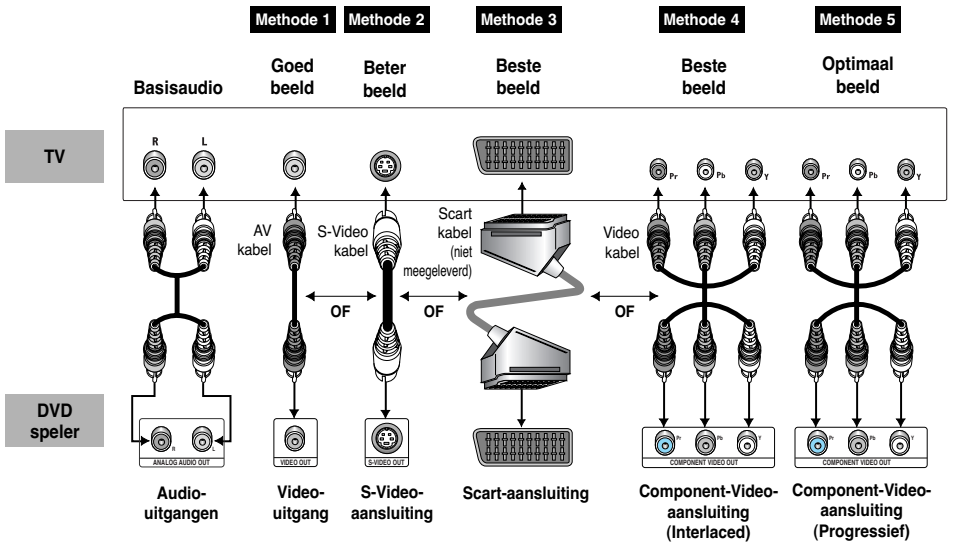
- Zet de dvd-speler, tv en andere apparaten altijd uit voordat u ze op elkaar aansluit of aangesloten kabels loskoppelt.
- Zie de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparaten voor aanvullende informatie.

Speler aansluiten op een audiosysteem



Speler aansluiten op een tv

TV (normaal, breedbeeld, projectie, RGB, etc.)



Methode 1
DVD-speler + tv met video ingang.
(De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video of Scart out.)

Methode 2
DVD-speler + tv met S-VIDEO ingang .
(De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video.)

Methode 3
DVD-speler + tv met Scart ingang (beeld en geluid)
(De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op Scart out.)

Methode 4
DVD-speler + tv met Component Video-aansluitingen met interlace-scan
(De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (I-SCAN).)

Methode 5
DVD-speler + tv met aansluitingen voor progressieve scan.
(De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (P-SCAN).)
- Als u de Video-uitgang wilt omzetten in de progressieve scanmodus, moet u eerst Video of S-Video op uw TV aansluiten. Vervolgens selecteert u Component (P-SCAN) als Video-uitgang in het instellingsmenu (Setup). Binnen 10 seconden wordt de externe ingang gewijzigd in 625p/525p(576p/480p of Component). Selecteer nu “Ja”. (Zie pagina 29).
- Als de video-uitgang Component (P-SCAN) wordt geselecteerd in het instellingsmenu, werken Video en S-Video niet.

Belangrijk
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om na te gaan of uw tv Progressive Scan ondersteunt. Is dit het geval, volg dan de in deze gebruiksaanwijzing genoemde instructies voor het instellen van het menu van uw tv op Progressive Scan.
- Afhankelijk van uw TV, kan uw verbindingsmethode afwijken van de bovenstaande illustratie.

Voordat u gaat afspelen

- Zet de tv aan en druk op de TV/VIDEO toets voor videoweergave.
- Zet uw audiosysteem aan en kies de ingang (AUX, CD of DVD).

Wanneer u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gedaan en deze voor het eerst aanzet, verschijnt het volgende scherm.
Voor het kiezen van een taal drukt u op de betreffende cijfertoets. (Dit scherm verschijnt alleen de eerste keer dat u de speler aanzet.)

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Weergeven

1. Druk op de OPEN/CLOSE toets.
   Het STANDBY lampje gaat uit en de lade gaat open.

2. Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3. Druk op PLAY/PAUSE (▶II) of op OPEN/CLOSE om de lade te sluiten.

4. Weergave stoppen.
   Druk tijdens het afspelen op de STOP (■) toets.

5. Disk verwijderen.
   Druk op de OPEN/CLOSE toets.

6. Weergave pauzeren.
   Druk tijdens het afspelen op de afstandsbediening op PLAY/PAUSE (▶II) of op STEP.
   - U heeft nu stilstaand beeld en geen geluid.
   - Om verder te gaan drukt u opnieuw op PLAY/PAUSE (▶II).

7. Beeld-voor-beeld (niet voor cd)
   Druk tijdens het afspelen op de toets STEP van de afstandsbediening.
   - Steeds wanneer u op deze toets drukt, verschijnt het volgende beeld.
   - Tijdens beeld-voor-beeld weergave hoort u geen geluid.
   - Druk op PLAY/PAUSE (▶II) voor normale weergave. (Beeld-voor-beeld weergave is alleen in voorwaartse richting mogelijk.)

8. Vertraagde weergave (niet voor cd)
   Druk op de knop ▶▶ van de afstandsbediening in de modus PAUSE of STEP en houd deze knop ingedrukt. Door nogmaals op de knop ▶▶ te drukken, kunt u de weergavesnelheid vertragen tot 1/8, 1/4 of 1/2 van de normale snelheid.
   - Tijdens vertraagde weergave hoort u geen geluid.
   - Druk op PLAY/PAUSE (▶II) voor normale weergave.
   - U kunt alleen in voorwaartse richting vertraagd afspelen.

RESUME functie (automatisch verdergaan)

Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt.
Wanneer u weer op PLAY (▶II) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt (behalve wanneer intussen de disk is verwijderd, twee keer op STOP (■) is gedrukt of de stekker van de speler uit het stopcontact is gehaald.).

NB
- Als de speler 5 minuten in de pauzestand heeft gestaan, stopt hij automatisch.
- Als de speler langer dan 30 minuten in de stopstand staat, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. (Functie voor automatisch uitschakelen)
- Als de speler langer dan een minuut in de stopstand staat zonder dat u een toets indrukt, wordt de schermbeveiliging (screensaver) gestart. Druk op de PLAY (▶II) toets voor normale weergave.
- Dit ⊘ symbool geeft aan dat de gekozen ingave niet mogelijk is.

Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit of terugzoeken in een hoofdstuk of track, of naar de volgende of vorige selectie springen.

Vooruit of achteruit zoeken

Druk langer dan 1 seconde op de knop ◀◀ of ▶▶ op de afstandsbediening en druk vervolgens nogmaals op deze knop om sneller te zoeken op een DVD, VCD of CD.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Tracks overslaan

Druk tijdens het afspelen op de toets |◀◀ of ▶▶| .

- Wanneer u tijdens weergave van een dvd op de ▶▶| toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar het volgende hoofdstuk. Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van het huidige hoofdstuk. Druk nogmaals op deze toets om naar het begin van het vorige hoofdstuk te gaan.
- Wanneer u tijdens weergave van een vcd versie 2.0 met uitgeschakeld menu, een vcd versie 1.1 of een cd op de ▶▶| toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar de volgende track. Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van de huidige track. Druk nogmaals op deze toets voor het begin van de vorige track.
- Als een track op een vcd langer dan 15 minuten duurt, gaat de speler 5 minuten verder wanneer op de ▶▶| toets voor de volgende track wordt gedrukt. Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat hij 5 minuten terug.

NB

* Bij het afspelen van een VCD 2.0 kunt u kiezen uit MENU AAN of MENU UIT met behulp van de knop DISC MENU.

Display functie (disk-informatie weergeven)

Tijdens afspelen van dvd/vcd/cd

1. Druk tijdens het afspelen op de toets INFO op de afstandsbediening.
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.
3. Gebruik de knoppen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te maken en druk vervolgens op ENTER.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

DVD

VCD

CD

Display functie (disk-informatie weergeven)

Title Hiermee kunt u naar de gewenste titel gaan als er meerdere titels op de disk staan. Als een dvd bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film aangegeven.

Chapter De meeste dvd's zijn onderverdeeld in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde passage kunt vinden (te vergelijken met nummers op een audio-cd).

Time Hiermee kunt u de film afspelen gedurende een opgegeven tijdsperiode. U moet de begintijd invoeren als referentiepunt.

Audio Heeft betrekking op de taal van de soundtrack van de film. In dit voorbeeld wordt de soundtrack weergegeven in het Engels via 5.1-kanalen. Een dvd kan maximaal acht verschillende soundtracks bevatten.

Subtitle Heeft betrekking op de talen van de ondertiteling op de disk. U kunt de taal voor de ondertiteling kiezen of, als u daar de voorkeur aan geeft, de ondertiteling van het scherm verwijderen. Een dvd kan maximaal 32 verschillende talen bevatten.

NB

* In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet. (zie pagina 12)

Diskmenu en Titelmenu

Diskmenu openen

1. Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Disc Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

Titelmenu openen

1. Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Title Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

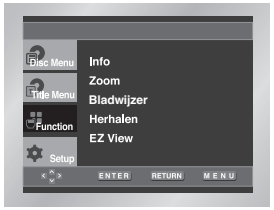
NB

- Bij sommige disks werken het Titel- en Diskmenu niet.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de disk minimaal twee titels bevat.
- U kunt het diskmenu ook openen door op de toets DISC MENU van de afstandsbediening te drukken.
- Bij vcd versie 2.0 kunt u met de toets DISC MENU het menu in- en uitschakelen.

Menu Functie

Menu Functie openen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets MENU.
2. Druk op de toetsen OMHOOG/OMLAAG om **Function** te selecteren en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Het selectiescherm voor het menu Functie wordt weergegeven, met de opties Info, Zoom, Bladwijzer, Herhalen en EZ View.
   - Info (zie pagina 12~13)
   - Zoom (zie pagina 20)
   - Bladwijzer (zie pagina 19)
   - Herhalen (zie pagina 14)
   - EZ View (zie pagina 16)
4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om één van de 5 functies te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER om naar deze functie te gaan.



NB

- U kunt deze functie ook direct selecteren met behulp van de betreffende toets op de afstandsbediening.

Passage herhalen

Herhalen van een track, hoofdstuk of titel, een te kiezen passage (A-B) of de hele disk.

Tijdens weergave van een dvd/vcd/cd

1. Druk op de REPEAT toets van de afstandsbediening.
   Het menu Herhalen verschijnt op het tv-scherm.
2. Selecteer met de LINKS/RECHTS toets Hoofdstuk, Titel of A-B.
   - Hoofdstuk ( ) : hiermee wordt het hoofdstuk herhaald dat wordt afgespeeld.
   - Titel ( ) : hiermee wordt de titel herhaald die wordt afgespeeld.
   - A-B : hiermee wordt een segment van de disk herhaald dat u hebt geselecteerd.

DVD

VCD/CD

* A-B REPEAT
- Aan het begin (A) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets. De B op het tv-scherm wordt nu automatisch gemarkeerd.
- Aan het einde (B) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
- Bij de functie A-B REPEAT kan punt (B) pas worden ingesteld als minimaal 5 seconden zijn verstreken na het instellen van punt (A).
- U kunt deze functie annuleren door op de toets CLEAR.

3. Druk op de ENTER toets.
4. Om de herhaalfunctie uit te zetten en op normale weergave over te schakelen, drukt u nogmaals op de REPEAT toets. Daarna kiest u met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor Uit en drukt u op de ENTER toets.

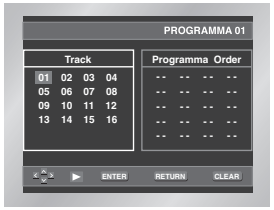
NB

- Bij een dvd wordt het afspelen per hoofdstuk of titel herhaald; bij een cd en vcd per disk of track.
- Bij sommige disks werkt de functie herhalen niet.
- In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet. (zie pagina 12)

Programmeren bepaalde volgorde

Programmeren (CD)

1. Druk op de toets PROG.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar PROGRAMMA. Druk op ENTER.
3. Gebruik de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS om het eerste hoofdstuk (of nummer) te selecteren dat u aan het programma wilt toevoegen. Druk op ENTER. De keuzenummers worden weergegeven in het vak Progr. volgorde.
4. Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶II).
   De disk wordt in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



Willekeurig (CD)

1. Druk op de toets PROG.
2. Selecteer met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS : WILLEKEURIG. Druk op ENTER.

NB

- Bij sommige disks werken de functies voor het programmeren of in willekeurige volgorde afspelen van hoofdstukken of nummers niet.
- De functie PROGRAMMA/WILLEKEURIG kan niet worden gebruikt voor het afspelen van de disk als deze meer dan twee typen bestandsextensies bevat.
- Dit apparaat kan maximaal 20 geprogrammeerde nummers op volgorde afspelen.
- Druk in de afspeelstand op de toets CLEAR op de afstandsbediening om het geprogrammeerd afspelen te annuleren.

Vertraagde weergave

Met deze functie kunt u scènes met sport, dansen, het bespelen van muziekinstrumenten, enz., langzaam afspelen zodat u ze beter kunt bekijken.

Tijdens het afspelen van een dvd/vcd

1. Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶II).
2. Druk op de knop ▶▶ van de afstandsbediening in de modus PAUSE of STEP en houd deze knop ingedrukt. Door nogmaals op de knop ▶▶ te drukken, kunt u de weergavesnelheid vertragen tot 1/8, 1/4 of 1/2 van de normale snelheid.
3. Druk op de REPEAT toets van de afstandsbediening.
   Het menu Herhalen verschijnt op het tv-scherm.
4. Selecteer met de LINKS/RECHTS toets A-B.
5. Aan het begin (A) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
   - Bij de functie A-B REPEAT kan punt (B) pas worden ingesteld als minimaal 5 seconden zijn verstreken na het instellen van punt (A).
6. Aan het einde (B) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
7. Om de herhaalfunctie uit te zetten en op normale weergave over te schakelen, drukt u nogmaals op de REPEAT toets. Daarna kiest u met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor Uit en drukt u op de ENTER toets.

NB

- De disk wordt herhaaldelijk met de gekozen snelheid van A naar B afgespeeld.
- Als u de functie wilt beëindigen, drukt u op de toets CLEAR.
- In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet. (zie pagina 12)

De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen

Beelden weergeven met breedte/hoogteverhouding (dvd)

Druk op de toets EZ VIEW.

- Het schermformaat wijzigt wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
- De zoomstand voor het scherm werkt anders, afhankelijk van de scherminstelling in het oorspronkelijke instellingsmenu.
- U kunt ervoor zorgen dat de toets EZ VIEW correct werkt door de juiste breedte/hoogteverhouding in te stellen bij de oorspronkelijke instelling (zie pagina 28).

Als u een tv met 16:9 gebruikt

1. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 16:9

- **Panorama**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg. Bij het afspelen van een disk met een breedte/hoogteverhouding van 2,35:1 vallen de zwarte balken boven- en onderaan het scherm weg. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt. (Afhankelijk van het type disk verdwijnen de zwarte balken mogelijk niet helemaal.)
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.

2. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 4:3

- **Normaal Breed**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9. Het beeld ziet er uit alsof het in horizontale richting is uitgerekt.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.
- **Verticaal Aanpassen**
  Als een dvd met een breedte/hoogteverhouding van 4:3 wordt bekeken op een tv met een breedte/hoogteverhouding van 16:9, worden aan de linker- en rechterkant van het scherm zwarte balken weergegeven. Hiermee wordt voorkomen dat het beeld horizontaal uitgerekt lijkt.

Als u een tv met 4:3 gebruikt

1. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 16:9

- **4:3 Letter Box**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9. Boven- en onderaan het scherm verschijnen nu zwarte balken.
- **4:3 Pan-Scan**
  De linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het 16:9-beeld wordt weergegeven.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige scherm wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

2. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 4:3

- **Normaal 4:3**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 4:3.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

NB

- Deze functie kan bij een aantal soorten disks anders werken.

Taalkeuze geluidsspoor

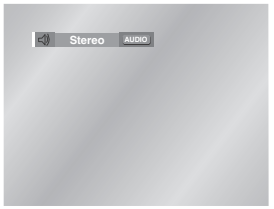
Met de AUDIO toets kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

Met de AUDIO toets

1. Druk tijdens het afspelen op de AUDIO toets.
2. De audio wordt gewijzigd wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
   - De geluidstalen worden aangegeven met afkortingen.
3. Druk op de toets AUDIO om Stereo, Left (Links) of Right (Rechts) te selecteren. (Op een vcd/cd)

DVD

VCD/CD



NB

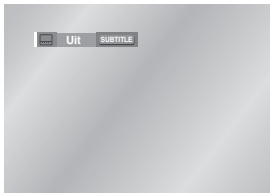
- De mogelijkheden van deze functie hangen af van de talen die op de disk staan. Bij sommige disks is deze functie uitgeschakeld.
- Een dvd bevat geluidssporen in maximaal 8 verschillende talen.
- **Taal van het geluidsspoor eenmalig instellen voor alle dvd's:**
  zie "Taalfuncties instellen" op pagina 26.

Taalkeuze ondertiteling

Wanneer er ondertitels op de dvd staan, kunt u met de SUBTITLE toets de talen van de beschikbare ondertitels op het scherm bekijken.

SUBTITLE toets gebruiken

1. Druk op de SUBTITLE toets.
2. De ondertiteling wordt gewijzigd wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
3. U kunt de weergave uitschakelen door op de toets CLEAR of RETURN te drukken.
   - Standaard wordt geen ondertiteling op het scherm getoond.
   - De talen van de ondertiteling worden aangegeven met afkortingen.



NB

- De mogelijkheden van deze functie hangen af van de talen die op de disk staan. Bij sommige disks is deze functie uitgeschakeld.
- Een dvd bevat ondertitels in maximaal 32 verschillende talen.
- **Taal van de ondertiteling eenmalig instellen voor alle dvd's:**
  Zie "Taalfuncties instellen" op pagina 26.

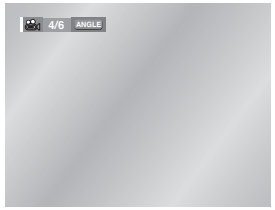
Camerastandpunt kiezen

Wanneer een dvd bepaalde scènes gezien vanuit verschillende camerastandpunten bevat, kunt u de ANGLE functie gebruiken.

Gebruik ANGLE functie

Kijk of rechtsboven in het scherm de camerastandpunt indicatie ( ) te zien is.

1. Wanneer een ANGLE-markering wordt weergegeven, drukt u op de toets ANGLE. Vervolgens wordt een ANGLE-selectiepictogram weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm.
2. Gebruik de toets ANGLE om de gewenste camerahoek te selecteren.
3. U kunt de weergave uitschakelen door op de toets CLEAR of RETURN.



NB

- Als de disk maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Op dit moment ondersteunen maar weinig disks deze functie.

Passage direct herhalen of overslaan

Herhalen (dvd)

Als u een scène heeft gemist, kunt u die met behulp van deze functie opnieuw bekijken.

Als u op de toets INSTANT REPLAY drukt, worden ongeveer tien seconden van de film herhaald.

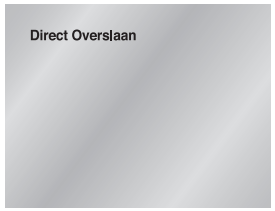
* Deze functie werkt niet bij alle dvd's.

Overslaan (dvd)

Gebruik deze functie om het beeld 10 seconden vooruit te "spoelen".

Druk op de toets INSTANT SKIP.

- Het beeld wordt 10 seconden "vooruitgespoeld".
- Bij sommige disks werkt deze functie niet.

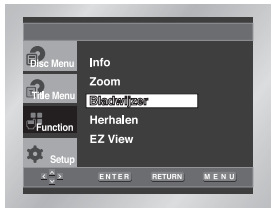


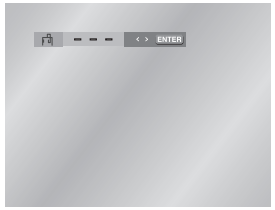
Bladwijzers (bookmarks)

U kunt gedeelten van een dvd of vcd (in de stand MENU UIT) markeren, zodat u deze later snel kunt terugvinden.

Bladwijzers (bookmark functie dvd/vcd)

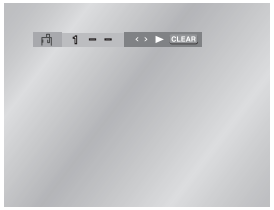
1. Druk tijdens het afspelen op de MENU toets van de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen OMHOOG/OMLAAG om **Function** te selecteren en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Bladwijzer** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het gewenste bladwijzersymbool.
5. Wanneer u de scène die u wilt markeren ziet, drukt u op de ENTER toets. Het symbool verandert in een cijfer (1, 2 of 3).





Gemarkeerde scène oproepen

1. Druk tijdens het afspelen op de MENU toets van de afstandsbediening.en selecteer **Bladwijzer**.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar een gemarkeerde scène.
3. Druk op de PLAY/PAUSE (▶II) toets om de gemarkeerde scène af te spelen.



Bladwijzer wissen

1. Druk tijdens het afspelen op de MENU toets van de afstandsbediening.en selecteer **Bladwijzer**.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het nummer van de bladwijzer die u wilt verwijderen.
3. Druk op de CLEAR toets om de bladwijzer te verwijderen.

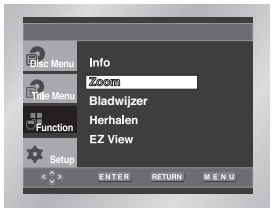
NB

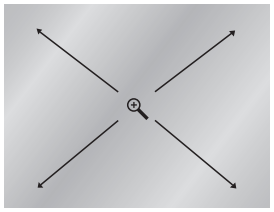
- Er kunnen tegelijkertijd drie scènes zijn gemarkeerd.
- In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet. (zie pagina 12)
- Bij bepaalde disks kan de bladwijzerfunctie zijn uitgeschakeld.

Zoom geluid

Zoom functie (dvd/vcd)

1. Druk tijdens het afspelen of in de pauzestand op de MENU toets van de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen OMHOOG/OMLAAG om **Function** te selecteren en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Zoom** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG of LINKS/RECHTS het gedeelte van het scherm waarop u wilt inzoomen.
5. Druk op ENTER.
   - Bij weergave van een dvd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/4X/2X/ normaal.
   - Bij weergave van een vcd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/normaal.

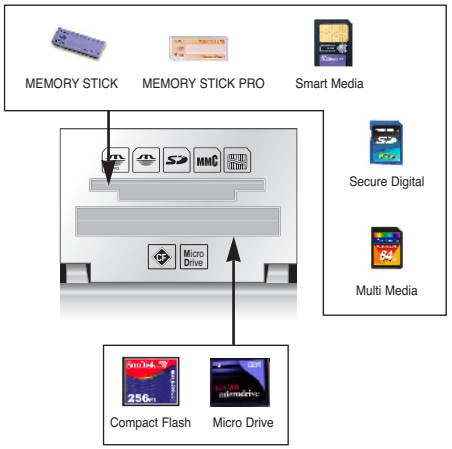




Een geheugenkaart plaatsen

Dit apparaat kan 7 verschillende typen geheugenkaarten aan

Plaats de geheugenkaart op de juiste wijze, met het label aan de bovenkant. Als u dit niet doet, werkt de kaart niet.



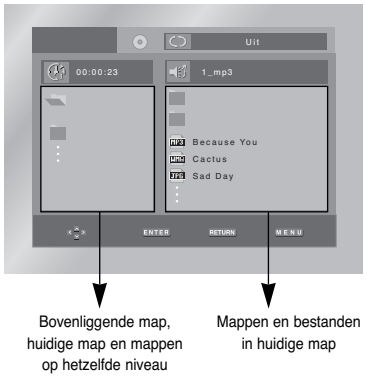
Dit apparaat ondersteunt 7 typen geheugenkaarten: Memory Stick, SD-kaart, MMC en Smart Media Card via de bovenste sleuf en Compact Flash, Micro Drive via de onderste sleuf.

NB

- Geheugenkaarten van meer dan 2GB maken gebruik van FAT 32, dat mogelijk niet compatibel is met dit apparaat.
- Als de geheugenkaart niet correct is geplaatst, werkt deze niet.
- Als u de geheugenkaart verwijdert tijdens het gebruik ervan, worden de opgenomen gegevens mogelijk beschadigd. Het is beter de kaart e verwijderen nadat u op de knop DVD/M.CARD hebt gedrukt om terug te gaan naar de DVD/CD-modus.
- Plaats niet meer dan één kaart tegelijk. Als in twee sleuven kaarten worden geplaatst, werken deze mogelijk niet.

Menu Clips voor MP3/WMA/JPEG

1. Open de disklade.
2. Plaats de disk in de lade.
   - Plaats de disk met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

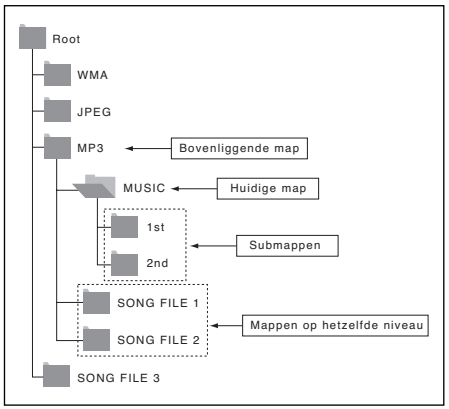


- : Naam van het bestand dat op dat moment wordt afgespeeld.
- : Afspeeltijd van het huidige bestand.
- : Huidige afspeelstand: Er zijn 4 standen beschikbaar, die kunnen worden geactiveerd door herhaaldelijk op de toets REPEAT te drukken. (Tijdens het afspelen van een muzieknummer)
  - Uit: Normaal afspelen
  - Track: De huidige track herhalen.
  - Folder: De huidige map herhalen.
  - Willekeurig: De bestanden op de disk worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- : Pictogram voor MP3-bestand.
- : Pictogram voor WMA-bestand.
- : Pictogram voor JPEG-bestand.
- : Mappictogram.
- : Pictogram voor huidige map.
- : Schijfmodus (: Geheugenkaartmodus)

Mappen selecteren

De map kan alleen worden geselecteerd in de stand Stop.

- **De bovenliggende map selecteren**
  Druk op de toets RETURN om naar de bovenliggende map te gaan of gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om ".." te selecteren en druk vervolgens op ENTER om naar de bovenliggende map te gaan.
- **Een map op hetzelfde niveau selecteren**
  Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om het linkervenster te markeren. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- **Een submap selecteren**
  Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om het rechtervenster te markeren. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



Bij afspelen van een CD-R

1. Open de disklade.
2. Plaats de disk in de lade.
   - Plaats de disk met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

Bij afspelen van een geheugenkaart

1. Plaats een geheugenkaart.
2. Druk op de knop DVD/M.CARD op de afstandsbediening.

Afspelen van MP3/WMA bestanden

1. Selecteer met de toetsen OMHOOG/OMLAAG de gewenste map. (Zie pagina 21 voor het selecteren van de map.)
2. Selecteer nu een muziekbestand.
3. Druk op ENTER om het afspelen van het muziekbestand te starten.

PROGRAMMA/WILLEKEURIG

Druk op de toets REPEAT om de afspeelmodus te wijzigen. Er zijn 4 standen beschikbaar: Uit, Track, Folder en WILLEKEURIG.
- Uit: Normaal afspelen
- Track: Het huidige nummer wordt herhaald.
- Folder: De huidige bestanden met dezelfde extensie in de huidige map worden herhaald.
- Willekeurig: Muziekbestanden met dezelfde extensie op de disk worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

* U kunt normaal afspelen hervatten door op de toets CLEAR te drukken.

NB

- De DVD/CD kan niet worden afgespeeld in de geheugenkaartmodus. Als u op de knop DVD/M.CARD of OPEN drukt in de modus DVD/M.CARD, gaat het systeem automatisch naar de DVD/CD-modus.
- Afhankelijk van de opnamemethode kunnen sommige MP3 CD-R's mogelijk niet worden afgespeeld.
- Als u op de knop DVD/M.CARD drukt om een schijf opnieuw af te spelen, weet de speler niet meer waar u was gestopt.
- Het is onmogelijk MP3/WMA- of JPEG-bestanden weg te schrijven naar een geheugenkaart in dit apparaat omdat het alleen-lezen is.
- Alleen MP3/WMA-bestanden met de extensie ".mp3" en ".wma" kunnen worden afgespeeld.

CD-R/Geheugenkaart MP3/WMA-bestand

Als u MP3- of WMA-bestanden opneemt op een CD-R disk/Geheugenkaart, moet u op het volgende letten.

- **Uw MP3- of WMA-bestanden moeten in ISO 9660- of JOLIET-indeling zijn.**
  MP3/WMA-bestanden in ISO 9660- en Joliet-indeling zijn compatibel DOS en Windows van Microsoft en met de Apple Mac. Dit zijn de twee meest gebruikte indelingen.
- **Alleen geheugenkaart met FAT16-indeling kunnen worden afgespeeld.**
- **Geheugenkaarten van meer dan 2GB maken gebruik van FAT 32, dat mogelijk niet compatibel is met dit apparaat.**
- **De namen van uw MP3/WMA-bestanden mogen niet langer zijn dan 8 tekens en de bestandsextensie moet ".mp3", ".wma" zijn.**
  De algemene naamgevingsconventie luidt: Titel.mp3. of Titel.wma. Een titel mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens zoals (.,/,\,=,+) bevatten.
- **Gebruik bij het opnemen van MP3-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 128 Kbps.**
  De geluidskwaliteit van MP3-bestanden wordt bepaald door de compressie-/decompressiesnelheid die u kiest. Voor weergave van audio-cd-kwaliteit is een analoog/digitale sampling-frequentie, voor de conversie naar MP3-indeling, tussen 128 Kbps en 160 Kbps vereist. Een hogere frequentie, bijvoorbeeld 192 Kbps of meer, levert slechts zelden een betere geluidskwaliteit op. Bestanden met een sampling-frequentie van minder dan 128 Kbps worden daarentegen niet correct afgespeeld.
- **Gebruik bij het opnemen van WMA-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 64 Kbps.**
  De geluidskwaliteit van WMA-bestanden is grotendeels afhankelijk van de compressie-decompressie- snelheid die u kiest. Als u een geluidskwaliteit wilt die gelijk is aan die van audio-cd's, moet u een analoge/digitale samplingfrequentie (conversie naar WMA-indeling) kiezen tussen 64Kbps en 192 Kbps. Daar staat tegenover dat bestanden met een samplingfrequentie van minder dan 64 Kbps of meer dan 192 Kbps niet correct worden afgespeeld.
- **Probeer geen MP3-bestanden op te nemen waarop copyright rust.**
  Bepaalde beveiligde bestanden zijn gecodeerd om illegaal kopiëren te voorkomen. Hierbij gaat het om de volgende typen bestanden: Windows Media™ (gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Inc) en SDMI™ (gedeponeerd handelsmerk van The SDMI Foundation). U kunt deze bestanden niet kopiëren.
- **Belangrijk :** De bovenstaande aanbevelingen kunnen niet worden beschouwd als garantie dat de dvd-speler MP3-opnames zal kunnen afspelen of als waarborg voor een goede geluidskwaliteit. Bepaalde technologieën en methoden voor het opnemen van MP3-bestanden op cd-r's verhinderen een optimale weergave van deze bestanden via uw dvd-speler (de geluidskwaliteit kan slecht zijn en in sommige gevallen zal de speler de bestanden niet kunnen lezen).
- Dit apparaat kan maximaal 3000 bestanden en 300 mappen per disk afspelen.

Tijdens het afspelen van een CD-R/ Geheugenkaart/Picture CD

1. Selecteer de gewenste map. (Zie pagina 21 voor het selecteren van de map.)
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om een fotobestand te selecteren in het menu Clips en druk vervolgens op de toets ENTER. Er wordt nu een scherm weergegeven dat lijkt op het getoonde scherm.

- Gebruik de toetsen INFO op de afstandsbediening om de afbeelding te selecteren die u wilt bekijken en druk vervolgens op de toets ENTER.
- : Ga terug naar het albumscherm.
- Druk op de toets ▶▶| om de volgende zes afbeeldingen weer te geven.
- Druk op de toets |◀◀ om de vorige zes afbeeldingen weer te geven.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding 90 graden naar links gedraaid.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding maximaal 4 keer vergroot. (Normaal → 2X → 4X → 2X → Normaal)
- : Weergave als diavertoning wordt gestart

- : Wanneer u dit pictogram selecteert en op ENTER drukt, wordt na ongeveer 6 seconden automatisch de volgende afbeelding weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 12 seconden weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 18 seconden weergegeven.

*Afhankelijk van de bestandsgrootte kan het langer of korter duren voordat de volgende afbeelding wordt weergegeven.

*Als u niet op een knop drukt, wordt de diashow automatisch gestart en wordt elke 5 seconden een nieuwe dia weergegeven.

JPEG's afspelen

NB

- Als gedurende 10 seconden niet op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt, verdwijnt het menu.
  Druk op de toetsen INFO op de afstandsbediening om het menu opnieuw weer te geven.
- Druk op de toets STOP om terug te gaan naar het menu clips.
- Als u een Kodak Picture CD afspeelt, wordt de foto direct weergegeven en verschijnt niet eerst het menu clips.
- Telkens wanneer u op de knop DVD/M.CARD drukt, gaat het systeem beurtelings naar de geheugenkaartmodus en de DVD/CD-modus.
  - Geheugenkaartmodus: Speelt de geheugenkaart af
  - DVD/CD-modus: Speelt de CD-R en Photo-CD af

CD-R/Geheugenkaart/Picture CD JPEG

- Alleen bestanden met de extensie ".jpg" en ".JPG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de disk niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-disks met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- Geheugenkaarten van meer dan 2GB maken gebruik van FAT 32, dat mogelijk niet compatibel is met dit apparaat.
- De bestandsnaam van het JPEG-bestand mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessiedisk kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessiedisk staat, kan de disk slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op 1 cd kunnen maximaal 500 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een beeldcd kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Kodak Picture CD: De JPEG-bestanden in de afbeeldingenmap kunnen automatisch worden afgespeeld.
- Konica Picture CD: Als u de afbeeldingen wilt bekijken, selecteert u de JPEG-bestanden in het menu Clips.
- Fuji Picture CD: Als u de afbeeldingen wilt bekijken, selecteert u de JPEG-bestanden in het menu Clips.
- QSS Picture CD: Op het apparaat kunnen geen QSS Picture CD's worden afgespeeld.
- Als het aantal bestanden op een disk groter is dan 3000, kunnen alleen de eerste 3000 JPEG-bestanden worden afgespeeld.
- Als het aantal mappen op een disk groter is dan 300, kunnen alleen de JPEG-bestanden in de eerste 300 mappen worden afgespeeld.

Instellingenmenu - voorkeurinstellingen wijzigen

In het Instellingenmenu kunt u allerlei instellingen van uw dvd-speler wijzigen, zoals de taal, het kinderslot en het gebruikte type tv-scherm.

1. Druk vanuit de Stop-stand op de toets MENU van de afstandsbediening. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

   ❶ **Taal instellen :** Instellen taal dvd's.

   ❷ **Geluid :** Instellen van de geluidsfuncties.

   ❸ **Beeld :** Instellen van de beeldfuncties. Hier kunt u onder meer het gebruikte type tv-scherm instellen.

   ❹ **Kinderslot :** Instellen van het niveau van het kinderslot. Hier kunt u een beveiligingsniveau instellen om te voorkomen dat kinderen films kunnen bekijken die niet voor hen geschikt zijn, bijvoorbeeld omdat er geweld in voorkomt.

2. Met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG van de afstandsbediening kunt u de diverse mogelijkheden kiezen.

3. Met de ENTER toets kunt u eventuele submenu's openen.

Druk tenslotte nogmaals op de MENU toets om het instellingenmenu van het scherm te verwijderen.

NB

Bij bepaalde disks zijn sommige functies van het Instellingenmenu uitgeschakeld.

Taalfuncties instellen

Hier kunt u de taal voor de menu's en meldingen van uw dvd-speler kiezen.

Menutaal speler

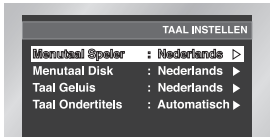
1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.

2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

Voorbeeld Nederlands selecteren

4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Menutaal Speler** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



5. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG voor **Nederlands**.

6. Druk op de ENTER toets.
   - Nederlands wordt geselecteerd en het scherm gaat terug naar het Instellingenmenu.
   - Om het Instellingenmenu van het scherm te verwijderen, drukt u op de toets.RETURN of LINKS.

Menutaal Disk

Deze functie heeft alleen invloed op de taal die wordt gebruikt in de menu's van de disk.

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.

2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Menutaal Disk** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

5. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG voor **Nederlands**.
   - Kies voor "Ander" als de gewenste taal niet in de lijst staat.

Voorbeeld Nederlands selecteren

6. Druk op de ENTER toets.
   - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.

Taalfuncties instellen

Taalkeuze geluidsspoor

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
5. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG voor **Nederlands**.
   - Kies voor Origineel als u standaard de soundtrack in de originele taal van de disk wilt horen.
   - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat.

6. Druk op de ENTER toets.
   - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.

Taalkeuze voor ondertiteling

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Ondertitels** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
5. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG voor **Nederlands**.
   - Selecteer Automatisch als u ondertitels in dezelfde taal wilt als de voor het geluidsspoor ingestelde taal.
   - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat. Het is mogelijk dat de taal die u hebt ingesteld niet op de geplaatste disk staat. In dat geval wordt de originele taal van de disk gebruikt.

6. Druk op de ENTER toets.
   - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.

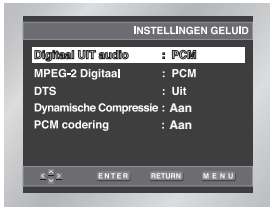
NB

- Als de gekozen taal niet op de disk staat, wordt de originele taal van de disk gebruikt.
- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de toets RETURN of LINKS.

Geluidsweergave instellen

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Instellingen Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



❶ Digitaal UIT audio

1. PCM: 48kHz/16Bit omzetten in PCM (2-kanaals). Kies voor PCM wanneer de analoge audio-uitgangen worden gebruikt.
2. Bitstream: Omzetten in Dolby Digital Bitstream (1 tot 5.1-kanaals). Kies voor Bitstream wanneer de digitale audio-uitgang wordt gebruikt.

NB

- Zorg dat de juiste digitale uitgang is ingesteld. Bij onjuiste instelling hoort u geen geluid.
- Selecteer Digital bij meerkanaalsuitvoer. Digitaal UIT werkt voor Dolby & MPEG-2.

❷ MPEG-2 Digitaal

1. PCM : 48kHz/16Bit omzetten in PCM (2-kanaals). Kies voor PCM wanneer de analoge audio-uitgangen worden gebruikt.
2. Bitstream : Omzetten in MPEG-2 Audio Bitstream(1 tot 7.1-kanaals). Kies voor Bitstream wanneer de digitale audio-uitgang wordt gebruikt.

❸ DTS

1. Uit: geen geluid via digitale uitgang.
2. Aan: DTS Bitstream, alleen via digitale uitgang. Kies voor DTS wanneer de speler op een DTS Decoder is aangesloten.

❹ Dynamische Compressie

1. Aan: dynamische compressie aan.
2. Uit: normal dynamisch bereik.

❺ PCM codering

1. Aan: Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler geen 96KHz ondersteunt. In dat geval worden de 96KHz-signalen geconverteerd naar 48KHz.
2. Uit: Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler wel 96KHz ondersteunt. In dat geval worden alle signalen ongewijzigd uitgevoerd.

NB

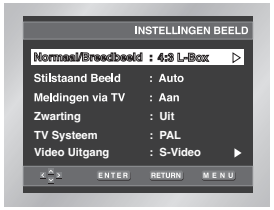
- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de RETURN toets.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. “Dolby” en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- “DTS” en “DTS Digital Out” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.

1. Druk met de speler in de STOP stand op de toets SETUP van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Instellingen Beeld** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

❶ Normaal/Breedbeeld:
Afhankelijk van het soort televisie dat u bezit, is het mogelijk dat u de scherminstelling (beeldverhouding) wilt aanpassen.

1. 4:3 Letterbox : Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm het hele breedbeeld (16:9) wilt zien dat op een dvd disk staat. Boven en onder het beeld ziet u dan een zwarte balk.
2. 4:3 Pan-Scan : Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm alleen het middelste deel van het breedbeeld (16:9) wilt zien (links en rechts valt daarbij een gedeelte van het beeld weg.)
3. 16:9 Breed : Weergave van het gehele breedbeeld op een breedbeeld tv.



❷ Stilstaand Beeld
Met deze opties kunt u voorkomen dat het beeld in stilstaande modus trilt en kunt u kleine letters duidelijker weergeven.

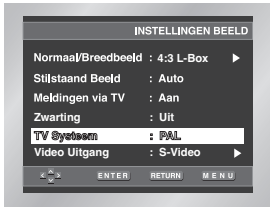
1. Auto: wanneer voor Auto is gekozen, worden de instellingen Veld/Frame automatisch vastgesteld.
2. Veld: kies hiervoor wanneer het beeld in de Auto stand trilt.
3. Frame: kies hiervoor wanneer u in de Auto stand kleine letters duidelijker wilt weergeven.

❸ Meldingen via TV
Hiermee kunt u de teksten die op het scherm verschijnen, aan- of uitzetten.

❹ Zwarting
van het scherm aanpassen.

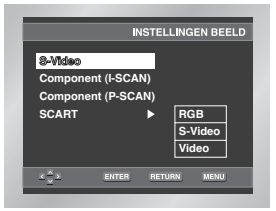
❺ TV Systeem

1. NTSC: Bij gebruik van een NTSC-systeem.
   - Als uw TV-systeem alleen een PAL video-ingang heeft, moet u "PAL" selecteren. Als u "PAL" selecteert, wordt PAL 60Hz uitvoer gebruikt als indeling voor Interlace-uitvoer.
   - Als uw TV-systeem alleen een NTSC-ingang heeft, moet u "NTSC-uitgang" selecteren.
2. PAL: Bij gebruik van een PAL-systeem.
   - Als uw TV-systeem alleen een NTSC video-ingang heeft, moet u "NTSC-uitgang" selecteren.
   - Als uw TV-systeem alleen een PAL-ingang heeft, moet u "PAL 50 Hz-uitgang" selecteren.



❻ Video Uitgang
Selecteer de video-uitgang.

1. S-Video : Selecteer deze optie als u de Video- en S-Video-uitgang wilt gebruiken.
2. Component (I-SCAN) : Selecteer deze optie als u de Component-uitgang voor interlaced scannen (625i/525i) wilt gebruiken.
3. Component (P-SCAN) : Selecteer deze optie als u de Component-uitgang voor progressief scannen (625p/525p) wilt gebruiken.
4. SCART : Selecteer deze optie als u de Scart-uitgang wilt gebruiken.
   - RGB : Selecteer deze optie als u de SCART RGB-uitgang wilt gebruiken.
   - S-Video : Selecteer deze optie als u de SCART S-Video-uitgang wilt gebruiken.
   - Video : Selecteer deze optie als u de SCART Video-uitgang wilt gebruiken.



Belangrijk

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om na te gaan of uw tv Progressive Scan ondersteunt. Is dit het geval, volg dan de in deze gebruiksaanwijzing genoemde instructies voor het instellen van het menu van uw tv op Progressive Scan.
- Als het scherm is geblokkeerd door het instellen van de verkeerde video-uitgang, raadpleegt u pagina 31.

Het kinderslot werkt met dvd;s die een klassering hebben. Zo heeft u invloed op het soort dvd waarnaar uw gezin kan kijken.
Er zijn 8 verschillende klasseringen.

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Kies met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor **Ja** als u een toegangscode wilt gebruiken.
   Het menu **Toegangscode Gebruiken** verschijnt.

5. Geef uw toegangscode in. Daarna moet u ter bevestiging de toegangscode nogmaals ingeven.
   De speler is geblokkeerd ( ).

Niveau voor toegangscontrole instellen

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
   De speler is geblokkeerd ( ).

3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Geef uw toegangscode in.
   Vervolgens wordt het scherm Kinderslot getoond.

5. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

6. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG.de gewenste instelling voor Kinderslot Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden disks van niveau 7 of 8 niet afgespeeld.
   - Als u het kinderslot weer wilt uitschakelen, zet u de keuze Toegangscode gebruiken met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS op Nee.

Voorbeeld Instellen op Niveau 6.

Toegangscode wijzigen

- Markeer **Toegangscode wijzigen** met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG.
- Druk op de toets ENTER. Het menu **Toegangscode wijzigen** verschijnt op het tv-scherm.
- Toets uw nieuwe toegangscode in. Ter controle wordt u gevraagd de nieuwe toegangscode nogmaals in te geven.

NB

- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:**
  Druk op de toets RETURN of LINKS.
- Bent u uw toegangscode vergeten, kijk dan bij Toegangscode vergeten in het hoofdstuk Problemen oplossen.

Controleer voordat u contact opneemt met het service center het volgende:

Probleem	Actie	Zie blz.
Afstandsbediening werkt niet.	• Controleer de batterijen van de afstandsbediening. Misschien moeten ze vervangen worden. • Zorg dat de afstand tot de dvd-speler niet meer dan 6 meter is. • Verwijder de batterijen en houd enkele minuten een of meer toetsen ingedrukt om de restspanning te ontladen en de microprocessor van de afstandsbediening te kunnen herstarten. Zet de batterijen terug en kijk of de afstandsbediening het nu doet.	3
Disk wordt niet afgespeeld.	• Zorg dat de disk met het etiket omhoog in de lade ligt. • Kijk of de dvd disk de juiste regiocode heeft.	5
5.1-kanaals geluid wordt niet weergegeven.	• 5.1-kanaals geluid wordt alleen goed weergegeven wanneer het volgende in orde is : 1. De dvd-speler is op de juiste versterker aangesloten 2. De disk bevat 5.1-kanaals geluid. • Controleer of de disk voorzien is van de markering “Dolby 5.1 ch”. • Controleer of uw audiosysteem aangesloten is en goed werkt. • Is in het menu voor het instellen van het geluid Bitstream geselecteerd?	9 27
Het symbool ⊘ verschijnt op het scherm.	• De gekozen functie is op dit moment niet beschikbaar. Mogelijke oorzaken: 1) Uitgeschakeld door de software van de dvd-speler. 2) Functie niet beschikbaar in de software van de dvd (bijvoorbeeld camerastandpunten). 3) Functie is op dit moment niet beschikbaar. 4) U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd opgegeven die zich niet op de disk bevindt.	11
Diskmenu verschijnt niet.	• Controleer of de disk een menu bevat.	
Weergave anders dan in Instellingenmenu is ingesteld.	• Het is mogelijk dat sommige in het Instellingenmenu gekozen functies niet goed werken wanneer de disk niet is gecodeerd met een van deze functies.	24~30
Schermverhouding kan niet worden gewijzigd.	• De schermverhouding van dvd’s kan niet worden gewijzigd.	28
Geen geluid.	• Controleer of in het menu Geluid gekozen is voor Digitaal UIT audio.	27
Het scherm is geblokkeerd.	• Voer een "koude start" uit door de speler te starten zonder disk in de lade. Druk 1 seconde lang op de knop SEARCH/SKIP (▶▶|) op het voorpaneel. Het menu voor het selecteren van de menutaal verschijnt op het tv-scherm. Druk op de toets voor de gewenste taal.	29
Toegangscode vergeten	• Voer een "koude start" uit door de speler te starten zonder disk in de lade. Druk 1 seconde lang op de knop SEARCH/SKIP (▶▶|) op het voorpaneel. Het menu voor het selecteren van de menutaal verschijnt op het tv-scherm. Druk op de toets voor de gewenste taal. Druk op de afstandsbediening op de MENU toets en selecteer TOEGANGSCODE GEBRUIKEN. Deze optie staat uit, zoals ook op het tv-scherm wordt aangegeven. Selecteer met de NEER toets KINDERSLOT. Druk op ENTER om het menu INSTELLEN TOEGANGSCODE te selecteren. Hier kunt u het niveau van het kinderslot instellen en een nieuwe toegangscode ingeven.	29~30
Andere problemen	• Zoek in de inhoudsopgave het gedeelte van de handleiding op waar de informatie staat die betrekking heeft op het probleem en volg de aanwijzingen die u daar vindt. • Als u het probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met een geautoriseerd Samsung service center.	

Technische gegevens

Algemeen	Aansluitwaarden	AC 230V, 50Hz
	Energiegebruik	12 W
	Gewicht	1.9 kg
	Afmetingen	B 430 mm x D 205 mm x H 50 mm
	Temperatuur tijdens gebruik	+5° C tot +35° C
	Luchtvochtigheid tijdens gebruik	10% tot 75%
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Leessnelheid: 3.49 ~ 4.06 m/sec Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag): circa 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximale speelduur: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximale speelduur: 20 min.
	VCD : 12 cm	Leessnelheid: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximale speelduur: 74 min. (Video + Audio)
Video-uitgang	Composite Video	2 kanalen: 1,0 Vp-p (75 Ω)
	SCART aansluiting	R (Rood): 0,7 Vp-p (75 Ω) G (Groen): 0,7 Vp-p (75 Ω) B (Blauw): 0,7 Vp-p (75 Ω) Composite Video: 1,0 Vp-p (75 Ω) Luminantiesignaal: 1,0 Vp-p (75 Ω) Kleursignaal: 0,3 Vp-p (75 Ω)
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω) Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω) Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω)
	S-VIDEO	Luminantiesignaal: 1,0 Vp-p (75 Ω) Kleursignaal: 0,3 Vp-p (75 Ω)
Audio-uitgang	SCART aansluiting	2 kanalen: L(1/L), R(2/R)
	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling: 4 Hz tot 22 kHz 96 kHz sampling: 4 Hz tot 44 kHz
	*Signaal/ruis verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	* Totale harmonische vervorming	0,004%

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

NEDERLAND

BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.
Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.
Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land.
Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

Voor Nederland: tel. 0900-2020088 (10 cpm)

Voor België: tel. 02/201.24.18

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
   a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
   b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
   c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
   d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegen-woordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE

LUXEMBOURG

BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

Pour la Belgique : tel. 02/201.24.18

Pour le Luxembourg : tel. 0261 03710

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniqueement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutéees par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
   a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
   b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
   c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
   d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses fillales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compactes (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

GARANTIE EUROPÉENNE